

# 動物實驗替代成果暨輔導說明會

## 一、背景

為因應國際動物實驗替代趨勢快速發展，以及新興替代科技逐步進入法規與產業應用階段，本次說明會旨在：

1. 強化我國與國際 3R 趨勢接軌  
掌握全球替代技術發展方向與法規動態，提升我國制度與國際標準之對齊程度。
2. 推動替代科技制度化與實務導入  
協助研究機構與實驗動物管理單位理解替代方法之技術成熟度與法規接受度，促進技術成果轉化為可被審查與採納之制度工具。
3. 深化國內精緻化管理實務與人才培訓機制  
強化國內實驗動物精緻化（Refinement）管理之實務經驗交流，導入標準化作業流程與品質管理思維，建立系統性人才培訓架構，提升實驗動物照護人員與 IACUC 對動物福利評估、疼痛管理、環境豐富化及風險控管等專業知能，全面提升動物福利水準。
4. 建立精緻化管理聯盟與 3R 媒合網絡  
促進學研機構、醫療機構、產業界及政策單位之跨域合作，籌組精緻化管理聯盟，建立 3R 動物資源、技術方法與管理經驗之媒合與互動平台，形塑長期合作與資訊共享機制，加速替代與精緻化措施之擴散與落地。

## 二、主軸

本次說明會規劃三大主軸，兼顧政策與市場視野、科技深度與制度落地，預計辦理北、中、南三場次。全程參與並完成簽到及簽退程序者，將協助登錄公務人員終身學習時數 3 小時，並提供「動物實驗管理訓練」結業證書，作為 IACUC 訓練時數 3 小時之證明；實際時數核給及證書認列，依各單位相關規定辦理。

- (一) 國際 3R 發展趨勢與法規動態
- (二) 替代科技與新實驗模式實務應用
- (三) 精緻化管理機制優化實務經驗

## 三、辦理單位

執行單位：台灣農業科技資源運籌管理學會

補助機關：農業部

共同協辦單位：農業部農業藥物試驗所、臺灣獸醫實驗動物專科醫學會、財團法人國家實驗研究院生物模式中心、臺灣動物實驗替代方法驗證實驗室、國立成功大學 3Rs 替代測試產學聯盟

#### 四、地點與時間

(一) 北部場次：115 年 6 月 24 日（星期三）13:30-17:00

集思北科大會議中心 3F 艾爾法廳（台北市大安區忠孝東路三段 1 號；億光大樓 3 樓）

(二) 南部場次：115 年 6 月 30 日（星期二）13:30-17:00

國立成功大學光復校區 國際會議廳 B1 第三演講廳（台南市東區大學路 1 號）

(三) 中部場次：115 年 7 月 13 日（星期一）13:30-17:00

集思台中新烏日會議中心 3F 巴本廳（台中市烏日區高鐵東一路 26 號；台鐵新烏日站 3 樓）

#### 五、議程（北中南三場次）

(一) 北部場次：從替代技術到審查制度：3R 政策落地的關鍵轉型

時間	議程主題	主持人/講師
13:20-13:30	報到	
13:30-13:35	開幕致詞	農業部
13:35-14:15	新穎測試方法（NAMs）：從動物實驗 3R 到法規調和與創新轉譯	財團法人國家實驗研究院國家生物模式中心 鄭獻仁副研究員
14:15-14:40	農業部 3R 推動現況與前景	社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會 李宜映理事長
14:40-15:20	飼料暨添加物試驗之 3R 優化策略與技術應用	財團法人農業科技研究院農業設施與環境研究所 林傳順所長
15:20-15:30	休息時間（茶敘）	
15:30-16:10	動物用藥品檢驗技術轉型與 3R 策略整合推動	農業部獸醫研究所動物用藥品檢定中心 柯依廷副研究員
16:10-16:50	3R 數位教學資源與替代實驗模型發展現況	財團法人國家實驗研究院國家生物模式中心 蘇裕家副主任
16:50-17:00	QA 交流	
17:00	活動結束	

\*議程僅供參考，主辦單位有修改活動議程之權利

活動報名：即日起至 115 年 6 月 14 日（日）截止；報名連結：<https://reurl.cc/grpX4V>



(二) 南部場次：精緻化管理、疼痛評估與 AI 應用新模式

時間	議程主題	主持人/講師
13:20-13:30	報到	
13:30-13:35	開幕致詞	農業部
13:35-14:15	國際 3R 技術推動與國內發展概況	財團法人國家實驗研究院國家生物模式中心 秦咸靜主任
14:15-14:40	農業部 3R 推動現況與前景	社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會 李宜映理事長
14:40-15:20	皮膚致敏替代試驗於農藥安全評估之實務研究	國立臺灣大學獸醫學系 王家琪教授
15:20-15:30	休息時間（茶敘）	
15:30-16:00	疼痛評估在 IACUC 審查與動物福利管理之應用	國立中興大學獸醫學系 陳文英系主任
16:00-16:30	AI 於精緻化管理與 3R 制度建構之實務應用	財團法人國家衛生研究院生技與藥物研究所 童俊維研究員
16:30-17:00	AI 應用於實驗動物之行為分析	財團法人國家實驗研究院國家生物模式中心 梅玉瑩助理研究員
17:00	活動結束	

\*議程僅供參考，主辦單位有修改活動議程之權利

活動報名：即日起至 115 年 6 月 21 日（日）截止；報名連結：<https://reurl.cc/N2LKOQ>



(三) 中部場次：替代毒理整合平台與農業試驗減量實務

時間	議程主題	主持人/講師
13:20-13:30	報到	
13:30-13:35	開幕致詞	農業部
13:35-14:00	農業部 3R 推動現況與前景	社團法人台灣農業科技資源運籌管理學會 李宜映理事長
14:00-14:40	動物替代試驗檢驗量能整合與新興替代方法 (NAMs)：毒理評估之轉型路徑	國立成功大學醫學院環境醫學研究所 王應然特聘教授
14:40-15:20	皮膚致敏電腦預測模型之建構與實務應用	財團法人國家衛生研究院生技與藥物研究所 童俊維研究員
15:20-15:30	休息時間 (茶敘)	
15:30-16:00	以科學實驗設計落實動物減量	財團法人國家實驗研究院國家生物模式中心 王瑞鈴副研究員
16:00-16:30	毒理評估減量策略：從傳統動物試驗到 NAMs 導入實務	農業部農業藥物試驗所 廖俊麟副研究員
16:30-17:00	3R 優化-以實驗鼠類風濕性關節炎模式搭配疼痛評估系統應用	財團法人農業科技研究院農業設施與環境研究所 陳必馨研究專員
17:00	活動結束	

\*議程僅供參考，主辦單位有修改活動議程之權利

活動報名：即日起至 115 年 7 月 5 日 (日) 截止；報名連結：<https://reurl.cc/M2LK6W>

